

Register van Namen en Onderwerpen

7e Jaargang Physica, 1927.

<p>Abbink, J. H., en H. B. Dorgelo, Argonspectrum in het uiterste ultraviolet. 1</p> <p>Spectrum van krypton en xenon in het uiterste ultraviolet. 343</p> <p>Alexander, J. W., Meten van capaciteiten en capaciteitsveranderingen 213</p> <p>Alkaliboorfluoriden, brekingsindices 99</p> <p>Ammoniak molecuulmodel. 12</p> <p>Argonspectrum in uiterste ultraviolet 1</p> <p>Arkel, A. E. van, en J. H. de Boer, Electronenaffiniteiten en molecuulmodel van NH_3. 12</p> <p>Molecuulmodellen voor verbindingen van het type XY_4. 354</p> <p>Blok L., en W. de Groot, Optisch aantoonen van ionen in gasontlading. 315</p> <p>Boer, J. H. de, Brekingsindices der alkaliboorfluoriden 99</p> <p>Boer, J. H. de, en A. E. van Arkel, Electronenaffiniteiten en molecuulmodel van NH_3. 12</p> <p>Molecuulmodellen voor verbindingen van het type XY_4. 354</p> <p>Bouman, J., Bewegingsvergelijkingen van Lagrange voor geladen deeltjes. 207</p> <p>Bouman, J., en W. F. de Jong, Schoolproef over baanvalend voorwerp 201</p> <p>Breedte van spectraallijnen, ware en schijnbare 149</p>	<p>Burger, H. C., en P. H. van Cittert, Ware en schijnbare breedte van spectraallijnen 149</p> <p>Capaciteit, meting van, en capaciteitsverandering 213</p> <p>Cittert, P. H. van, en H. C. Burger, Ware en schijnbare breedte van spectraallijnen 149</p> <p>Clausing, P., Diffusie van thorium door wolfram 193</p> <p>Clausing, P., en G. Moubis, Electrische weerstand van titaan en zirkoon bij lage temperaturen 245</p> <p>Congres, Natuur- en Geneeskundig, Programma 104 Onderwijsbespreking 178 Bestuur voor 1929 376</p> <p>Crommelin, C. A., Leidsche natuurkunde en instrumentmakerskunst in de 17de en 18de eeuw 162</p> <p>Dawson, W. E., Bepaling van oriëntatie en structuur van kristallen met X-stralen 302</p> <p>Diffusie, van koolstof door wolfram 188 van thorium door wolfram 193</p> <p>Dorgelo, H. B., en J. H. Abbink, Argonspectrum in het uiterste ultraviolet 1</p> <p>Spectrum van krypton en xenon in het uiterste ultraviolet 343</p> <p>Dorgelo, H. B., Gasontladingsverschijnselen en vacuumspectroscopie 33</p> <p>Dynamische variabelen voor twee deeltjes. 330</p>
---	--

E lektronenaffiniteiten	12	Jong, W. F. de, en H. W. V. Willems, Verbindingen met pyrrhotientralie	74
Fokker, A. D., Voortbeweging der slangen	65	Jong, W. F. de, en J. Bouman, Schoolproef over baan vallend voorwerp.	201
Slangen en visschen	120	Kolkmeijer, N. H., Prof. dr. R. Sissingh	257
Moderniseering natuurkundeonderwijs	183	Kristaloriëntatiebepaling	302
Sabine's formule voor den nagalm	198	Kristalpoeder belichtingsmethode.	23
Ondulatietheorie van een deeltje	233	Kritische snelheid der relativiteitstheorie.	156
Een skelet voor het natuurkundeonderwijs	259	Kryptospectrum in uiterste ultraviolet	343
Dynamische variabelen voor twee deeltjes	330	Leeuwen, H. J. van, Voortbeweging der slangen	119, 121
Fresnel en zijn invloed op de moderne natuurkunde	289	Leidsche natuurkunde in de 17de en 18e eeuw.	162
G asontladingsverschijnselen	33	Lely, U. Ph., Demonstratieproef over middelpuntvliedende kracht	278
Glimontlading, hoogfrequente.	80	Lohuizen, T. van, Stofprobleem in het onderwijs	180
Groot, W. de, Een hefboomvraagstuk.	225	Mark, J. van der, en Balth. van der Pol, Proeven met trioden en relaxatietrillingen	116
Groot, W. de, en L. Blok, Optisch aantoonen van ionen in gasontlading	315	Metastabiele atomen, ionisatie door	321
Gulik, W. van, In memoriam	329	Milleriet, structuur van.	203
H eel, A. C. S. van, Bepalen van de kwaliteit van optische stelsels.	88	Minimumdeviatie bij prisma	28
Hefboomvraagstuk	225	Molecuulmodel voor ammoniak. voor verbindingen van het type XY_4	12 354
I nstrumentmakerskunst 17de en 18de eeuw	162	Molybdeen bij hoge temperaturen	71
Ionen in gasontlading optisch aangeetoond	315	Moubis, G. en P. Clausing, Electriche weerstand van titaan en zirkoon bij lage temperaturen.	245
Ionisatie door metastabiele atomen	321	N agalm, Sabine's formule.	198
Jong, W. F. de, Belichtingsmethode voor kristalpoeder met Röntgenstralen.	23	Natuurfilosofische denkbeelden van Whitehead	122
		Nederlandsch-Amerikaansche Fundatie	32, 376

Onderwijs, Minimumdeviatie bij	
prisma	28
Demonstratie brekingsindices	
alkaliboorfluoriden	99
Demonstratie middelpuntvliedende krachten	278
Samenstelling Studiecommissie der Ned. Natk. Ver.	106
Stellingen der Studiecommissie ter congresbespreking	107
Verslag congresbespreking	178
Proeven met trioden	116
Schoolproef over baan valend voorwerp	201
Hefboomvraagstuk	225
Skelet voor het natuurkundeonderwijs	259
Optische stelsels, kwaliteitsbepaling van	88
Ondulatietheorie van een deeltje	233
Penning, F. M., Hoogfrequente glimontlading	80
Ionisatie door metastabiele atomen	321
Pol, Balth. van der, en J. van der Mark, Proeven met trioden en relaxatietrillingen	116
Prins, D. H., Natuurfilosofische denkbeelden van Whitehead	122
De kritische snelheid der relativiteitstheorie	156
Pyrrhotentralie, verbindingen met	74
Quantiseering van het relativistische en niet-relativistische waterstofatoom	272
Reindersma W., Doel van het onderwijs in de natuurkunde	179
Practisch werken	181
Relativiteitstheorie, kritische snelheid in de	156
Relaxatietrillingen	116
Röntgenstralen, belichtingsmethode voor kristalpoeder	23
Bepaling van oriëntatie en structuur van kristallen	302
Sabine's formule voor den nagalm	198
Sissingh, Prof. dr. R., door N. H. Kolkmeijer	257
Slangen, voortbeweging der	65, 1'9
Spectraallijnen, ware en schijnbare breedte	149
Staring, A. J., Minimumdeviatie bij een prisma	28
Statistische entropie definitie	109
Strutt, M. J. O., Rectificatie	32
Stabiliseering en labiliseering door trillingen	265
Titaan, elektrische weerstand	245
Totale reflectie in een halven bol	50
Trillingen, stabiliseering en labiliseering door	265
Tuyn, W., W. van Gulik †	329
Vacantiecursus over nieuwe atoomtheorieën	148, 256
Vacuumspectroscopie	33
Waaals (van der) fonds, werkzaamheden 1926—1927.	368
Waard, R. H. de, Boltzmann's statistische entropiedefinitie	109
Wanders, A. J. M., Totale reflectie in een halven bol	50
Waterstofatoom, quantiseering van het relativistische en niet-relativistische	272
Whitehead's natuurfilosofische denkbeelden	122

<i>Willems, H. W. V., en W. F. de Jong</i> , Verbindingen met pyrrhothientralie.	74	<i>Zeeman, P.</i> , Augustin Fresnel en zijn invloed op de moderne natuurkunde.	289
<i>Willems, H. W. V.</i> , Structuur van Milleriet	203	Zirkoon, elektrische weerstand	245
<i>Wolfraam</i> , Diffusie van koolstof door	188	<i>Zwaan Kz., A.</i> , Quantiseering van het waterstofatoom	272
Diffusie van thorium door	193	<i>Zwicker, C.</i> , Eigenschappen van Molybdeen bij hooge temperaturen	71
Xenonspectrum in uiterste ultraviolet	343	Diffussie van koolstof door Wolfraam.	188

BOEKBESPREKINGEN

<i>E. N. da C. Andrade</i> , The structure of the atom	144, 325
<i>F. W. Aston</i> , 7th Earl Grey Memorial Lecture	54
<i>J. W. Boerman, Drs. M. Hellingman en K. M. Knip</i> , Nieuw leerboek der Physica	256
<i>Börnsteins Leitfaden</i> der Wetterkunde	375
<i>Everh. Bouman</i> , Leerboek der Natuurkunde, I	283
<i>P. W. Bridgman</i> , Collection of Thermodynamic Formulas	55
<i>Walter Bruckman</i> , Börnsteins Leitfaden der Wetterkunde	375
<i>O. D. Chwolson</i> , Lehrbuch der Physik	253
Die Physik 1924—1926	370
Conseil Solvay de Chimie	251
<i>R. Couffon</i> , Transport de l'Electricité	186
<i>J. A. Crowther</i> , Ions, Electrons and Ionizing Radiations.	59
<i>Sir James Dewar</i> , Collected Papers.	326
<i>Th. de Donder</i> , Théorie des champs gravifiques.	185
<i>A. S. Eddington</i> , The internal constitution of the Stars	283
<i>B. G. Escher</i> , De ontwikkeling van de aardkorst	282
<i>J. Franck en P. Jordan</i> , Anregung von Quantensprüngen durch Stösse	63
<i>W. Gerlach</i> , Materie, Elektrizität und Energie	282
<i>A. Goetze</i> , Physik und Technik des Hochvacuums	254
<i>W. Guertler</i> , Metallographie, Electriche und thermische Leitfähigkeit	61
<i>M. van Haften</i> , Reziprokentafel aller ganzen Zahlen 1—10000	57
Handbuch der Physik, XXIII. Quanten.	30
IX. Tbeorien der Wärme	254
XI. Anwendung der Thermodynamik	143
XIV. Elektrizitätsbewegung in Gasen	287
I. Geschichte der Physik, Vorlesungstechnik	146
II. Elementare Einheiten und ihre Messung	255
XXIII. Elektronen, Atome, Moleküle	222
XVII. Elektrotechnik.	252

VII

<i>Victor F. Hess</i> , Die elektrische Leitfähigkeit der Atmosphäre	62
<i>A. F. Holleman</i> , Leerboek der organische chemie	374
<i>F. Hund</i> , Linienspektren und periodisches System.	371
<i>J. H. Jeans</i> , Dynamische Theorie der Gase.	187
<i>H. Kayser</i> , Tabelle der Hauptlinien der Linienspectra aller Elemente.	60
<i>F. Kohrausch</i> , Probleme der Gamma-Srahlung	371
<i>S. B. Mc. Laren</i> , Scientific Papers	31
<i>M. v. Laue</i> , La théorie de la Relativité, II	57
<i>G. N. Lewis</i> , Die Valenz und der Bau der Atome und Moleküle.	372
<i>R. Mecke</i> en <i>A. Lambertz</i> , Leitfaden der Experimentalphysik für Vorlesung und Unterricht	325
<i>Ch. L. R. E. Menges</i> , Nouvelles vues Faraday-Maxwelliennes.	59
<i>H. A. J. Meyer</i> , Beknopt leerboek der anorganische chemie.	187
<i>E. E. Mogendorff</i> , Natuurkunde III B, Electriciteit en Magnetisme	56
I, Tweede druk	327
<i>M. Möller</i> , Die Wellen, die Schwingungen und die Naturkräfte	60, 373
<i>Müller-Pouillet</i> , Lehrbuch der Physik II, 1, Strahlende Energie (Optik)	285
III, 1, Thermodynamik	281
<i>I. Nauta</i> , Natuurkunde	374
<i>De Natuur</i> , Populair Maandblad	223
<i>Oswald-Luther</i> , Hand- und Hilfsbuch zur Ausführung physico-chemischer Messungen.	145
<i>H. Rose</i> , Das Hafnium	188
<i>A. Seitz</i> , Joseph Fraunhofer und sein optisches Institut.	58
<i>C. J. Smithells</i> , Tungsten	224
Structure et activité chimique	251
<i>P. Terpstra</i> , Leerboek der geometrische kristallografie	373
<i>S. P. Thompson</i> , Höhere Mathematik und doch verständlich	102
<i>J. S. Townsend</i> , Motion of Electrons in Gases	147
<i>J. H. van Vleck</i> , Quantum principles and line spectra.	146
<i>J. W. T. Walsh</i> , Photometry	224
<i>E. Warburg</i> , Ueber Wärmeleitung und andere ausgleichende Vorgänge.	61
<i>P. Weiss</i> en <i>G. Foëx</i> , Le Magnétisme	142
<i>P. M. de Wolf</i> , De electronentheorie.	103

